

TFT-LCD-Monitor

SMT-1722 / SMT-1922

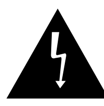
Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



VORSICHT

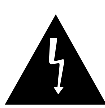
GEFAHR
DURCH STROMSCHLAG
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT : ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DÜRFEN SIE DIE RÜCKWAND AUF KEINEN FALL ABNEHMEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE BEDIENELEMENTE.
LASSEN SIE REPARATUREN VON ENTSPRECHEND AUSGEBILDETEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Erklärung der grafischen Symbole

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll davor warnen, dass im Gerät nicht isolierte gefährliche Spannungen anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass die zum Lieferumfang des Geräts gehörende Dokumentation wichtige Hinweise zu Bedienung, Wartung und Reparatur enthält.



Achtung - Zur Vermeidung von Bränden oder Stromschlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

1. **Bedienungsanleitung lesen:** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits - und Bedienungshinweisen.
2. **Bedienungsanleitung aufbewahren:** Sie sollten die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungshinweisen aufbewahren, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darin nachlesen können.
3. **Warnhinweise beachten:** Beachten Sie die Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
4. **Anweisungen befolgen:** Befolgen Sie die Bedien- und Verwendungshinweise.
5. **Reinigung:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch.
   Ausnahme: Ein Gerät, das aus einem bestimmten Grund unterbrechungsfrei betrieben werden muss, weil anderenfalls beispielsweise der Genehmigungscode für einen CATV-Adapter verloren gehen kann, darf zu Reinigungs- oder sonstigen Zwecken nicht vom Netz getrennt werden. Dies ist die einzige Ausnahme zu den obigen Hinweisen.
6. **Erweiterungen:** Verwenden Sie ausschließlich von Samsung empfohlene Erweiterungen. Andernfalls ist ein gefahrloser Betrieb nicht gewährleistet.
7. **Wasser und Feuchtigkeit:** Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine, im Keller usw.
8. **Zubehör:** Stellen Sie dieses Gerät nur auf Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die ausreichende Stabilität bieten. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen, beschädigt werden und ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die von Samsung empfohlen oder speziell für das Gerät angeboten werden. Bei der Montage des Geräts müssen die Anweisungen von Samsung befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich das von Samsung empfohlene Montagezubehör.
9. **Belüftung:** Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der ausreichenden Belüftung. So wird ein störungsfreier Betrieb des Geräts und der Schutz vor Überhitzung gewährleistet. Aus diesem Grund dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, z. B. durch Aufstellen des Geräts auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett, Sofa oder Teppich. Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden. Dieses Gerät darf nicht in einem Bücherregal oder einer Schrankwand aufgestellt werden. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird bzw. die Anweisungen von Samsung eingehalten werden.
10. **Standort:** Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Warmluftauslässen, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme abgeben.
11. **Netzanschluss:** Dieses Gerät darf nur mit den auf dem Typenschild ausgewiesenen Spannungsquellen betrieben werden. Falls Sie diesbezüglich Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an Ihr Stromversorgungsunternehmen.
12. **Erdung und Polarität:** Diese Bestimmungen gelten für Geräte mit einem dreiadrigen Stecker, der mit einem dritten Stift (Erdung) ausgestattet ist. Dieser Stecker kann nur an geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht an die Steckdose anschließen können, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung,
    um die veraltete Steckdose auszuwechseln.
    Setzen Sie die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers auf keinen Fall außer Kraft.
13. **Stromversorgung:** Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf die Kabel treten kann oder sie durch Gegenstände gequetscht werden. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.

14. **Gewitter:** Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder während längerer Abwesenheit bzw. Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie vorsorglich auch das Netzkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Netzüberspannung vermieden.

15. **Überlastung:** Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.

16. **Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten in das Gerät:** Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Schlitze des Geräts, da Elemente berührt werden können, an denen hohe elektrische Spannungen anliegen. Die Folge könnte ein Brand oder elektrischer Schlag sein. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Gerät.

17. **Reparaturen:** Führen Sie keinesfalls selbst Reparaturen am Gerät aus. Durch geöffnete oder abgebaute Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Netzspannungen und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets entsprechend ausgebildetem Fachpersonal.

18. **Behandlung:** Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, z B. Vasen, auf dem Monitor ab.

19. **Reparaturbedürftige Schäden:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, und wenden Sie sich in allen unten aufgeführten Fällen an einen qualifizierten Kundendienst.
    a. Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
    b. Es wurde Flüssigkeit verschüttet, oder es sind Gegenstände in das Gerät gefallen.
    c. Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
    d. Das Gerät funktioniert trotz Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht einwandfrei. Nehmen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor. Eine fehlerhafte Ausführung anderer Einstellungen kann zu Schäden führen und erfordert aufwändige Reparaturen durch Fachpersonal, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
    e. Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
    f. Das Gerät zeigt auffällige Veränderungen in der Funktionsweise. Dies ist ein Anzeichen für notwendige Reparaturarbeiten.

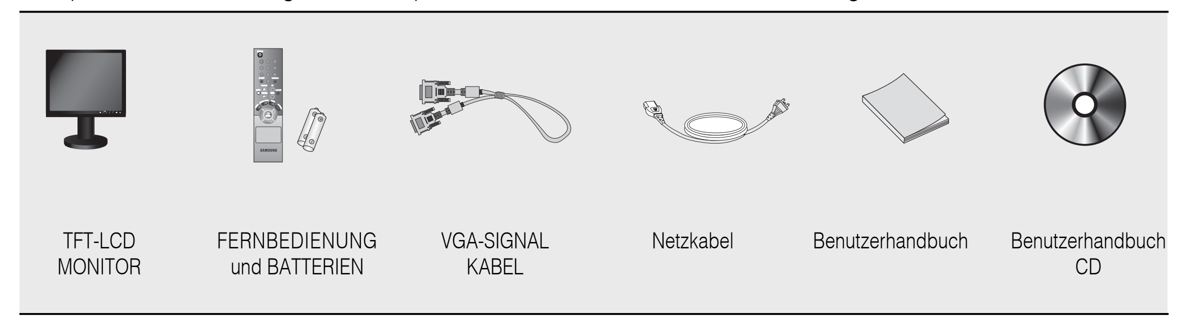
20. **Ersatzteile:** Falls Teile ausgetauscht werden müssen, achten Sie darauf, dass der Kundendiensttechniker die von Samsung angegebenen Ersatzteile oder solche Ersatzteile verwendet, die die gleichen technischen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Der Einbau nicht genehmigter Ersatzteile kann Brände, Stromschläge oder sonstige Gefahren verursachen.

21. **Sicherheitsprüfung:** Bitten Sie den Techniker nach Abschluss von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät, den korrekten Betrieb anhand entsprechender Sicherheitstests festzustellen.

Inhalt

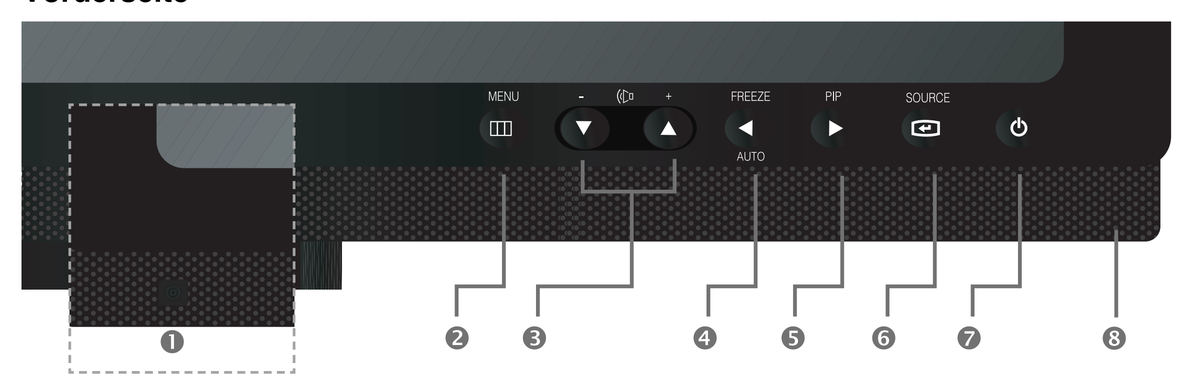
Auspacken

Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie den Monitor auf einer ebenen und stabilen Fläche oder am dafür vorgesehen Standort auf.
Überprüfen Sie, ob die folgenden Komponenten und Zubehörteile im Lieferumfang des Monitors enthalten sind.



Übersicht über die Bedienfelder

Vorderseite



❶ **Infrarot-Sensor**
Fernbedienungssensor

❷ **MENU**
Aktiviert und beendet die Bildschirmanzeige (OSD)

❸ **- +**
▲ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder erhöht die Lautstärke
▼ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder verringert die Lautstärke

❹ **◀ / FREEZE/AUTO**
Verringert den Wert der aktiven Option oder ruft das vorherige Menü auf.
Aktiviert die Standbildfunktion im Videomodus, wenn kein OSD-Menü angezeigt wird.
Aktiviert außerdem die automatische Bildeinstellung im **VGA**-Modus, wenn die Taste **AUTO** bei ausgeschaltetem OSD-Menü gedrückt wird.

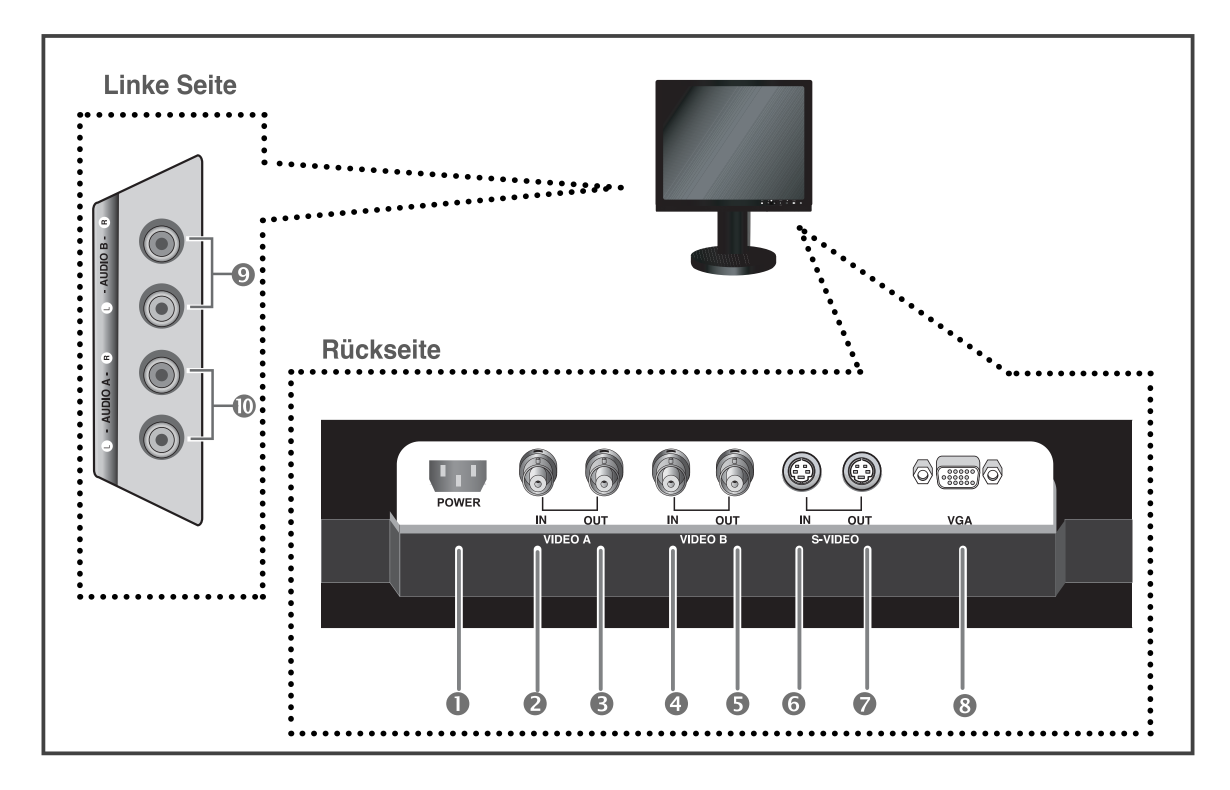
❺ **▶ / PIP**
Erhöht den Wert der aktiven Option oder wählt ein OSD-Menü aus. Aktiviert außerdem die PIP-Funktion (Bild in Bild) im **VGA**-Modus.

❻ **ENTER(Eingabe) / SOURCE**
Wählt die Eingangsquelle oder ruft das vorherige Menü auf. Aktiviert ein markiertes Menüelement.

❼ **EIN/AUS**
Schaltet das Gerät ein und aus.
Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das Netzkontrolllämpchen blau.
Durch nochmaliges Drücken des Ein/Aus-Schalters wird das Gerät ausgeschaltet, und das Netzkontrolllämpchen erlischt.

❽ **Lautsprecher**

Rückseite und linke Seite



Rückseite

❶ **POWER**
Netzstromeingang

❷ **VIDEO A IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO A.

❸ **VIDEO A OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO A.

❹ **VIDEO B IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO B.

❺ **VIDEO B OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO B.

❻ **S-VIDEO IN**
Y/C-Signaleingang

❼ **S-VIDEO OUT**
Y/C-Signaldurchschleifausgang

❽ **VGA**
VGA-Signaleingang

Linke Seite

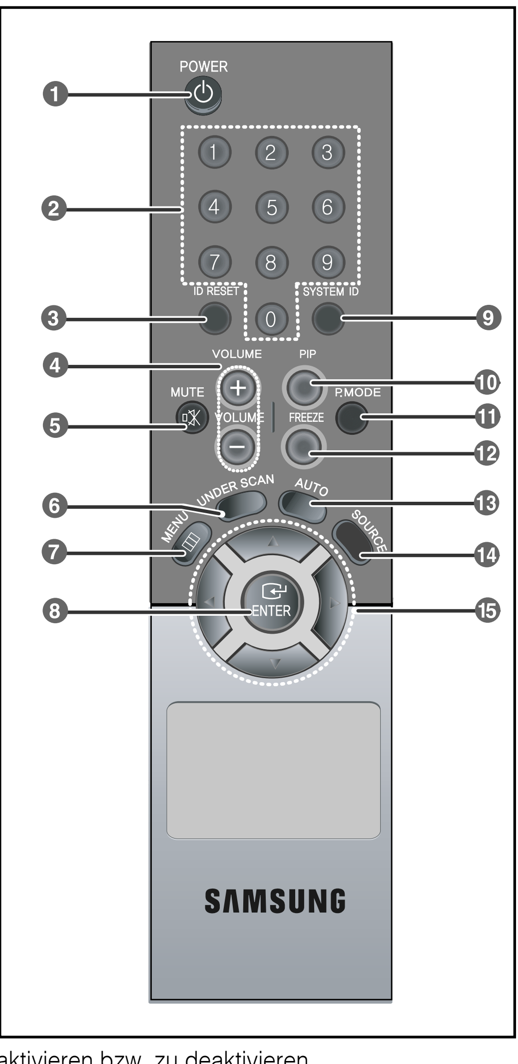
❾ **AUDIO B**
Audio B-Eingang : rechts (ROT), links (weiß)

❿ **AUDIO-A/S-VIDEO**
Audio A-Eingang (S-Video) : rechts (ROT), links (weiß)

HINWEIS:

Wenn Sie den Loop-Ausgang nicht verwenden, entfernen Sie das Videokabel oder schließen Sie einen 75-Ω-Abschlusswiderstand an. Andernfalls kann es zu einer erhöhten Signalstärke kommen, die Helligkeitsstörungen hervorruft.

Fernbedienung



❶ **POWER**
Schaltet das Gerät ein und aus.
Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.

❷ **Nummerntasten**
Zum Ändern der System-ID der Fernbedienung.
Um die Fernbedienungs-ID einzustellen, drücken Sie die Taste SYSTEM ID und geben die gewünschte Nummer mit den entsprechenden Tasten (0-9) ein.

❸ **ID RESET**
Setzt die Fernbedienungs-ID 01 (Standardvorgabe) zurück.

❹ **VOLUME +, -**
Stellt die Lautstärke ein.

❺ **MUTE**
Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.
Das zugehörige Symbol wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.
Drücken Sie die Taste MUTE noch einmal, um die Stummschaltung rückgängig zu machen.
Alternativ kann auch die Taste - oder + zum Wiedereinschalten des Tons gedrückt werden.

❻ **UNDER SCAN**
Zeigt den vollen Bereich des Videosignals auf dem Bildschirm an.

❼ **MENU**
Öffnet und beendet das Bildschirmmenü oder schließt das Menü zur Bildeinstellung.

❽ **ENTER**
Aktiviert ein markiertes Menüelement.

❾ **SYSTEM ID**
Stellt die System-ID der Fernbedienung ein.
Siehe ② Zifferntasten.

❿ **PIP - verfügbar im VGA-Modus**
Drücken Sie die Taste PIP, um das Bild-in-Bild-Fensterzu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

⓫ **P.MODE - verfügbar im Video A/B- und S-Video-Modus**
Drücken Sie diese Taste, um einen vordefinierten Bildmodus des Monitors auszuwählen oder die Stimmung des Bildes nach Bedarf zu ändern.
Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten mittig auf dem Bildschirm angezeigt.
Der Monitor verfügt über vier automatische Bildeinstellungen, die werkseitig voreingestellt sind.
Drücken Sie dann die Taste noch einmal, um die verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu durchlaufen (Dynamisch, Standard, Film)

⓬ **FREEZE - verfügbar im Video A/B- und S-Video-Modus**
Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bild „einzufrieren“. Drücken Sie sie erneut, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

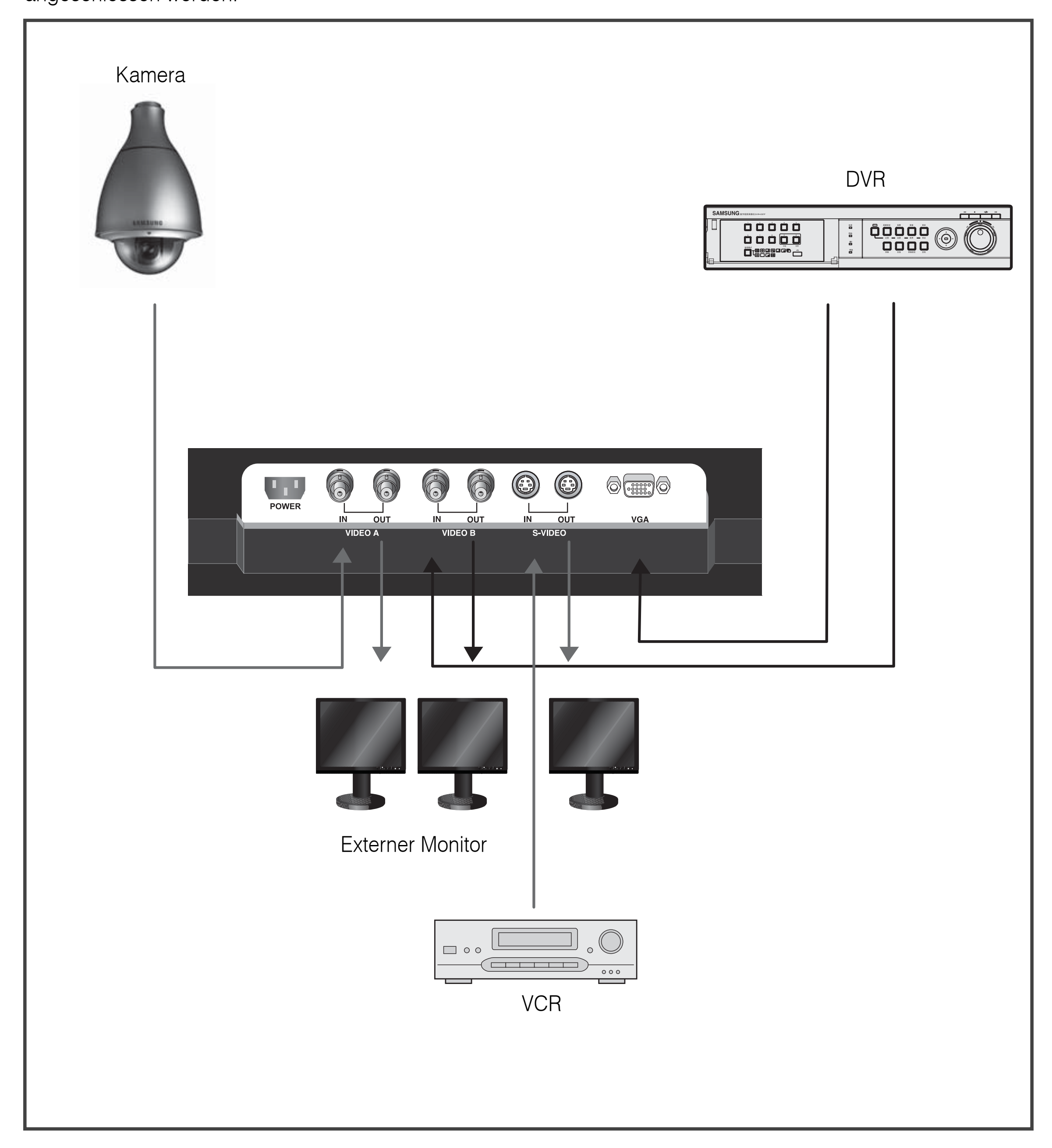
⓭ **AUTO - nur im VGA-Modus verfügbar**
Stellt die Bildschirmanzeige automatisch ein.

⓮ **SOURCE**
Drücken Sie die Taste SOURCE, um die Quelle des Eingangssignals zu ändern.
Gewechselt werden kann nur zu externen Geräten, die zu diesem Zeitpunkt an den Monitor angeschlossen sind.

⓯ **Nach-oben-/Nach-unten-/Links-/Rechts-Tasten**
Drücken Sie diese Tasten, um horizontal bzw. vertikal von einem Menüelement zum nächsten zu gelangen oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.

Anschluss externer Geräte

An den Monitor können externe Geräte, wie z. B. eine Kamera, ein DVR, VCR oder externer Monitor, angeschlossen werden.



Konfigurationen im OSD-Menü

Anzeige Von Kein Signal

Wenn kein Gerät an den VGA- oder den Videoeingang angeschlossen ist, wird diese Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.



<Video-Modus>



<VGA-Modus>

Auswahl im OSD-Menü

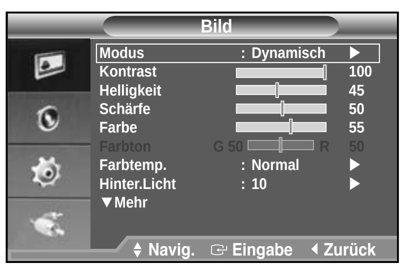
1. Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Hauptmenü zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ▶), um das Untermenü zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ▶), um die Einstellung zu wählen. (order Drücken Sie ◀, um die Einstellung zu wählen.)
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

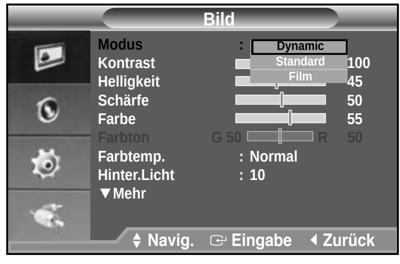
HINWEIS 1: Durch Drücken der Taste ◀ gelangen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS 2: Wenn keine Tasteneingabe erfolgt, wird das OSD-Menü nach zwei Minuten ausgeblendet.

DAS MENÜ Bild

▶ Modus: Dynamisch, Standard, Film

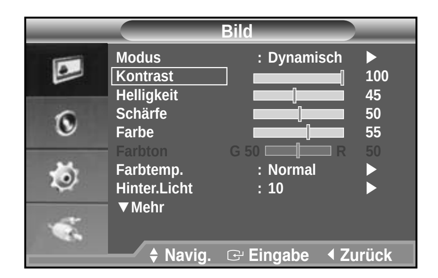




1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶, um das Menü Modus zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
4. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen. (Dynamisch, Standard, Film)
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Wählen Sie Reset , um die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. (Siehe dazu Abschnitt Reset auf Seite 11)

▶ Benutzerdefiniert: Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe



※ Die Funktion "Farbton" ist aktiviert, während des Eingangssignal im NTSC-Modus vorliegt.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die gewünschte Einstellung zu wählen. (Kontrast, Helligkeit,Schärfe, Farbe) Drücken Sie die Taste ENTER.
4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Im VGA-Modus können nur die Einstellungen Kontrast und Helligkeit verändert werden.

▶ Farbtemp. : Kalt2, Kalt1, Normal, Warm1, Warm2



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Farbtemp. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Hinter.Licht

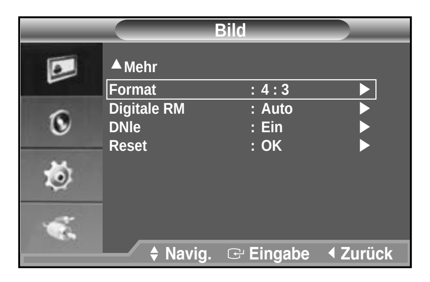


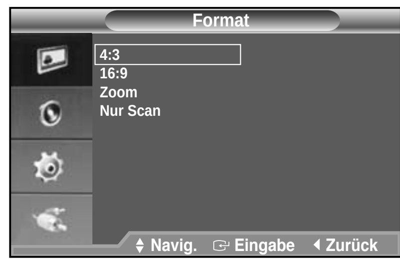


Sie können die Bildschirmhelligkeit einstellen, indem Sie die Hintergrundbeleuchtung für das LC-Display anpassen. (0~10)

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Hinter.Licht zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Format: 4:3,16:9,Zoom, Nur Scan





1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Format zu wählen.
4. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Größe auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

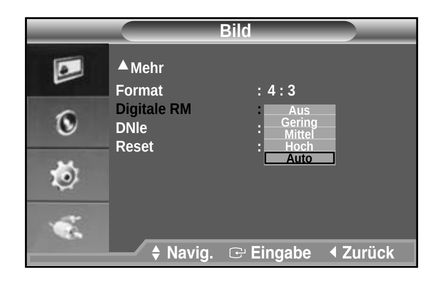
▶ Digitale RM / DNIe



Wenn das Empfangssignal schwach ist, können Sie den digitalen Rauschfilter (Digitale RM) aktivieren, um das Bildschirmrauschen zu reduzieren.

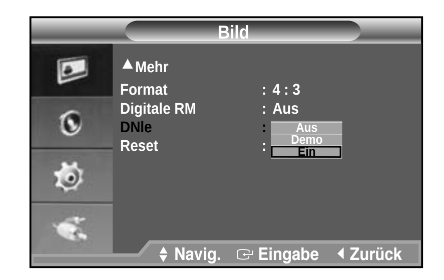
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die Menüs Digitale RM oder DNIe auszuwählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

- **Digitale RM : Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
  Wenn das Empfangssignal schwach ist, können Sie den digitalen Rauschfilter (Digitale RM) aktivieren, um das Bildschirmrauschen zu reduzieren.



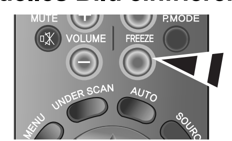
※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.
※ Diese Funktion ist im Filmmodus nicht verfügbar.

- **DNIe: Aus/Demo/Ein**
  Der Monitor verfügt über die Funktion der digitalen natürlichen Bildverbesserung (DNIe), die eine hohe Bildqualität unterstützt.Sie können diese Funktion für die Bildschirmansicht im entsprechenden Menü aktivieren.Wenn Sie im DNIe-Menü die Option Demo auswählen, werden beispielhaft eine DNIe und eine Normalbildansicht angezeigt.Dadurch können Sie die jeweilige Bildqualität vergleichen.



※ DNIe™ (Digitale natürliche Bildverbesserung) DNIe™
Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild.Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und detailreicheres Bild.Die DNIe™-Technologie garantiert eine optimale, individuell einstellbare Bildqualität.
※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.
※ Diese Funktion ist im Filmmodus nicht verfügbar.

▶ Aktuelles Bild einfrieren



Drücken Sie die Taste FREEZE, um aus dem beweg-ten Bild ein Standbild zu erzeugen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang abzubrechen.
※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

▶ Reset

Mit dieser Funktion können Sie die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



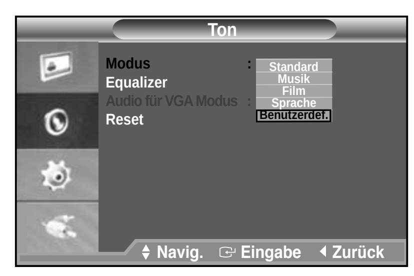
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Reset zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Ok oder Abbrechen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Im VGA-Modus werden im Menü Bild Informationen zur Auflösung angezeigt.

DAS MENÜ Ton

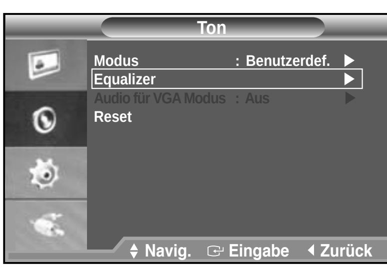
▶ Modus: Standard, Musik, Film, Sprache, Benutzerdef.

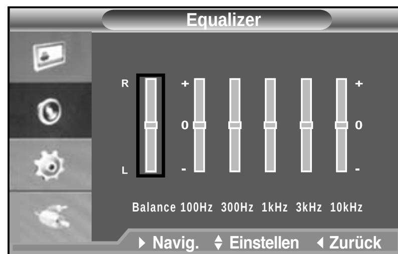




1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Modus zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Equalizer



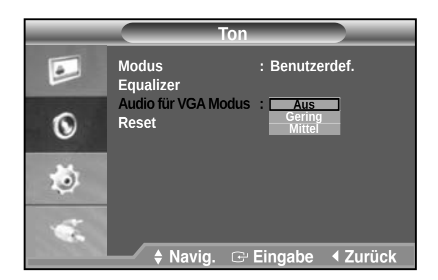


1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Equalizer zu wählen.
4. Drücken Sie ◀/▶, um die gewünschte Option auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste ENTER.
5. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wechselt der Tonmodus automatisch auf Benutzerdef.

▶ Audio für VGA Modus

Anhand dieser Funktion können Sie den Audioeingang wählen, der im VGA-Modus verwendet wird.Wenn Sie Aus wählen, erfolgt die Audiowiedergabe nur dann, wenn die Funktion PIP aktiviert ist.Die Quelle für den Audioeingang entspricht nun jener für den Videoeingang, die im PIP-Modus gewählt wurde. Wenn Sie "Audio A"/"Audio B" auswählen, erfolgt die Wiedergabe immer über "Audio A"/"Audio B", unabhängig davon, ob die Funktion PIP aktiviert wurde bzw. welcher Videoeingang im PIP-Modus gewählt wurde.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Audio für VGA Modus zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Dieser Funktion ist nur im VGA-Modus verfügbar.

▶ Reset

Mit der Reset-Funktion können Sie die Equalizer-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



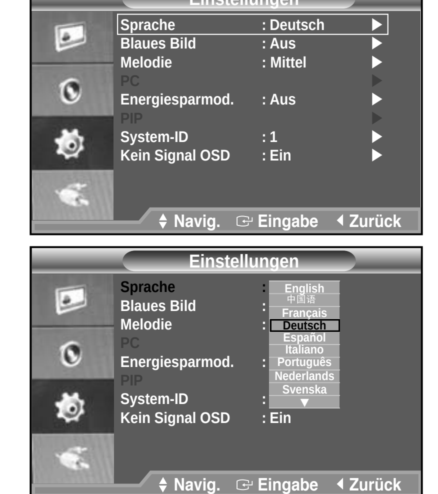
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Reset zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS:

Die Funktion Einstellungen kann nur dann ausgewählt werden, wenn für den Tonmodus die Einstellung Benutzerdef. gewählt wurde.

DAS MENÜ Einstellungen

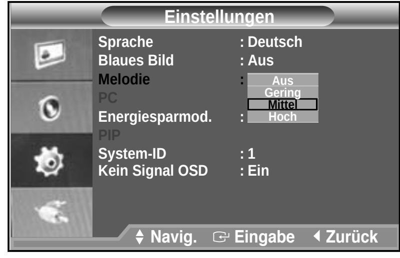
▶ Sprache



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Sprache zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Blaues Bild/ Melodie





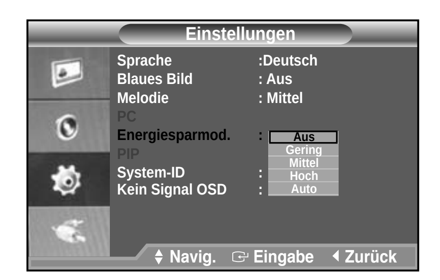
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die Menüs Blaues Bild oder Melodie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.

- **Blaues Bild: Aus/ Ein**
  Empfängt das Gerät kein oder nur ein sehr schwaches Signal, wird auf dem Bildschirm eine blaue Fläche angezeigt.Falls Sie einen Sender trotz schlechten Empfangs sehen möchten, stellen Sie die Option Blaues Bild auf Aus.
- **Melodie:Aus/ Gering/ Mittel/ Hoch**
  Sie hören eine Melodie, wenn Sie den Monitor ein- oder ausschalten.

5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Energiesparmod.

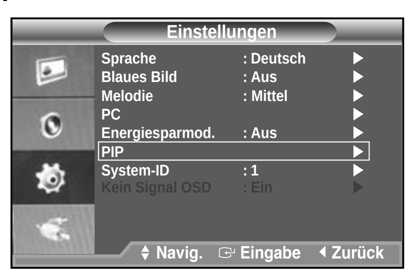


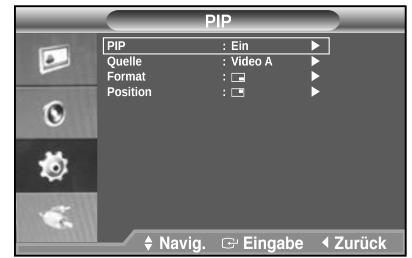


Mit dieser Funktion kann die Helligkeit des Monitors zur Verringerung des Stromverbrauchs eingestellt werden. Wählen Sie unter Energiesparmod. die Einstellung "Hoch", wenn Sie ohne natürliches Tageslicht am Bildschirm arbeiten. Dies ist energieeffizienter und entlastet Ihre Augen.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Energiesparmod. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

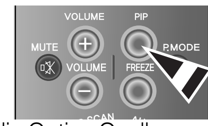
▶ PIP





1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um PIP zu wählen.
4. Drücken Sie erneut ENTER. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Ein und bestätigen Sie mit ENTER.

Hauptbild	Nebenbild
PC	Video A, Video B,S-Video



Drücken Sie auf der Fernbedienung wiederholt die Taste PIP, um die Funktion PIP zu aktivieren oder zu deaktivieren.

5. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie die Option Quelle, und bestätigen Sie mit ENTER.Wählen Sie die Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▼/▲und ENTER drücken.
6. Drücken Sie ▼/▲, um das Menü Format zu öffnen, und drücken Sie ENTER.
7. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um das gewünschte format auszuwählen( ).
8. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Position aus, und drücken Sie anschließend ENTER.Wählen Sie die Position für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▼/▲ und anschließend ENTER drücken. ( )
9. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS:

Das Symbol steht für die PBP-Funktion.

▶ PC-Software konfigurieren (unter Windows XP)



Hier sehen Sie das Dialogfeld Eigenschaften der Anzeige eines Windows-Systems. Die tatsächliche Anzeige an Ihrem PC kann sich je nach Windows-Version und verwendeter Videokarte von der hier dargestellten unterscheiden.Trotzdem sind die hier beschriebenen Informationen zur Einrichtung auf fast alle Betriebssysteme anwendbar. (Falls dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Computerhersteller oder Ihren Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf "Systemsteuerung".
2. Wählen Sie in der "Systemsteuerung" die Option "Anzeige". Das Dialogfeld "Eigenschaften von Anzeige" wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf "Einstellungen".
4. Wählen Sie in diesem Bereich die Option Bildschirmauflösung.
   Korrekte Einstellung (Bildschirmauflösung):
   Hoch - 1280 x 1024
   Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung "60Hz" oder "75 Hz" ausgewählt werden.Klicken Sie abschließend auf OK, um das Fenster zu schließen.

▶ Anzeigemodi

Bildposition und -format hängen vom Typ des PC-Monitors und dessen Auflösung ab.Es wird im empfohlen, die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bildschirmauflösungen zu verwenden.(Alle Bildschirmauflösungen innerhalb der angegebenen Bereiche werden unterstützt.)

● D-Sub-Eingang

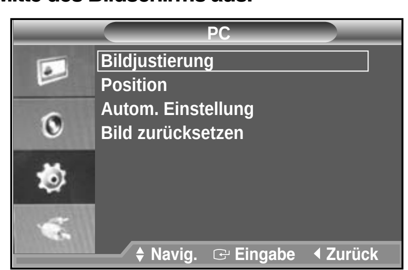
Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800x600	35.156	56.250	36.000	+-/+-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152x870	68.681	75.062	100.000	+/+

※ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
※ Das Gerät arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardvideoformat gewählt wird.
※ Separate und kombinierte Modi werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

▶ PC

● Bildjustierung (Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen)

Durch eine Anpassung der Bildqualität soll Bildrauschen entfernt bzw. reduziert werden.
Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Wenn das Bildrauschen reduziert wurde, richten Sie das Bild wieder in der Mitte des Bildschirms aus.

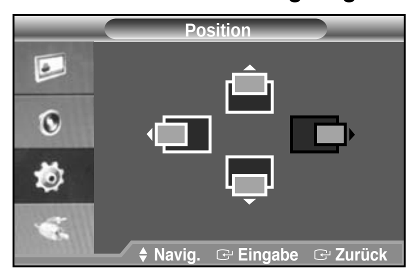




1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste SOURCE, um den VGA-Modus auszuwählen.
2. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um PC zu wählen.
5. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bildjustierung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
6. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Grob oder Fein aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
7. Drücken Sie ◀/ ▶, um die Bildqualität anzupassen. Drücken Sie die Taste ENTER.
8. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

● Position

Passen Sie die Bildposition am PC an, wenn das Bild nicht korrekt auf dem Monitor angezeigt wird.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Position aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Stellen Sie mit der Taste ▼/▲ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit der Taste t/ u die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste ENTER.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

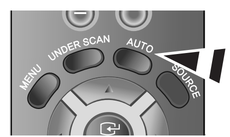
- **Autom. Einstellung (Bildschirmanzeige automatisch einstellen)**

Mit der Funktion Autom. Einstellung kann sich das Gerät automatisch an PC-Videosignale anpassen. Die Werte für Fein, Grob und Position werden automatisch angepasst.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Autom. Einstellung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste AUTO Die Bildschirmanzeige wird dann automatisch angepasst.



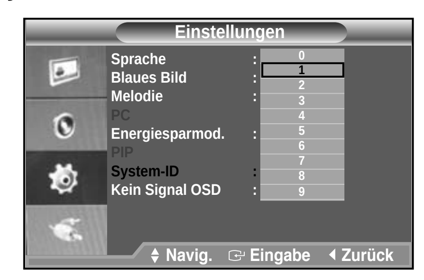
- **Bild zurücksetzen (Bildeinstellungen zurücksetzen)**

Sie können alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bild zurücksetzen aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

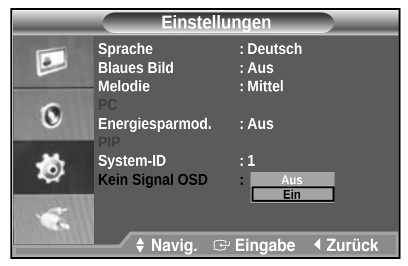
▶ System ID



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um System ID zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Kein Signal OSD

Es wird durch die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” bestimmt, ob auf dem Bildschirm die Nachricht “Kein Signal” angezeigt wird oder nicht. Wenn die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” eingeschalten ist, wird bei fehlendem Videosignal auf dem Bildschirm die Nachricht “Kein Signal” angezeigt. Wenn die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” ausgeschalten ist, erfolgt bei fehlendem Videosignal keine Anzeige der Nachricht “Kein Signal” auf dem Bildschirm.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Kein Signal OSD zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

DAS MENÜ Eingang

▶ Quellen





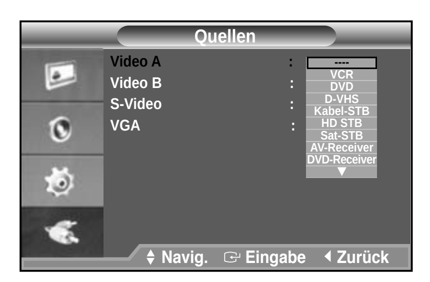
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Quellen zu wählen.
4. Drücken Sie ▼/▲, um die gewünschte quelle auszuwählen und bestätigen Sie mit ENTER.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.



Drücken Sie Taste SOURCE auf der Fernbedienung, um zwischen den verfügbaren Quellen zu wechseln.

▶ Name bearb.





1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Name bearb. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Eingang auszuwählen.
5. Drücken Sie ▼/▲, um den gewünschten Namen auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste ENTER.
6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Technische Daten

Modell		SMT-1722	SMT-1922
Verkaufsgebiet		Weltweit	
Fernsehnorm		NTSC/PAL	
Panel	Zoll	17"	19"
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD	
	Auflösung (H x V)	1280 X 1024	
	Helligkeit (cd/m2)	300	
	Kontrast	1000:1	
	Reaktionszeit	5 ms	
	Betrachtungswinkel in Grad	80/80/80/80	
	Aktiver Anzeigebereich	337,92mm(A) x 270,336mm(L)	376,32mm(A) x 301,056mm(L)
	Pixelabstand (mm)	0,264mm(A) x 0,264mm(L)	0,294mm(A) x 0,294mm(L)
Bild	Abtastungssystem	Progressive (mit Zeilensprung)	
	CVBS-Auflösung	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	A/D bits	10 bits	
	Abtastfrequenz	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz, Vertikal: 56 Hz – 75 Hz	
	Farbsystem	NTSC 3.58/PAL	
	Bildformat	4:3	
	3D-Kammfilter	O	
	Rauschunterdrückung	O	
	PIP/PBP	O/O	
	Standbild	O	
	Underscan	O	
Video	FBAS	2-Kanal-Eingang, 1,0 Vs-s, 75 Ohm angeschlossen, Durchschleifausgang, BNC-Buchse	
	S-Video	1-Kanal-Eingang (Y/C), Durchschleifausgang	
	VGA	1-Kanal-Eingang	
Audio		2-Kanal-Eingang, 2 w Stereo, Chinchbuchse	
OSD	Sprache	12 Sprachen (en/zh/ fr/de/es/it/pt/nl/sv/ru/ko/ja)	
Höhenverstellbarer Standfuß	Höhenverstellbarkeit	0 bis 100 mm	
	Neigung	-5˚ ~ 25˚	
	Drehung	-165˚ ~ +165˚	
Abmessungen (B x T x H)	Netto	371,0 mm x 219,8 mm x 367,6 mm (niedrigste Einstellung) 371,0mm x 219,8 mm x 467,6 mm (höchstens)	412.,0 mm x 219,8 mm x 398,5 mm (niedrigste Einstellung) 412,0mm x 219,8mm x 498,5 mm (höchstens)
Gewicht	Nettogewicht	5,95Kg	6,85Kg
	Verpackungsgewicht	8,0Kg	9,3Kg
Elektrische Eigenschaften	Stromversorgung	100 ~ 240V	100 ~ 240V
	Leistungsaufnahme	42W	42W
Betriebsbedingung	Temperatur	0°C – +40°C	
	Feuchtigkeit	20% – 90% (nicht kondensierend)	



AB68-00747A